

**This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record**

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

**Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.**

**Defects in the images may include (but are not limited to):**

- **BLACK BORDERS**
- **TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- **FADED TEXT**
- **ILLEGIBLE TEXT**
- **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- **COLORED PHOTOS**
- **BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS**
- **GRAY SCALE DOCUMENTS**

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

DERWENT-ACC-NO: 1978-F0573A  
DERWENT-WEEK: 197826  
COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Fruit protective cover for dates on branch of tree - uses cardboard cover piece in plastics bag to support dates while ripening

PATENT-ASSIGNEE: MICASAR SA[MICAN]

PRIORITY-DATA: 1976FR-0029965 (September 29, 1976)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES
MAIN-IPC			
FR 2366182 A	June 2, 1978	N/A	000 N/A

INT-CL (IPC): B65D085/34

ABSTRACTED-PUB-NO: FR 2366182A

BASIC-ABSTRACT: A cover applied to the branch of a date tree to protect the fruit. It is made from a shaped sheet of pliable material such as cardboard. There is an extended base, a shortened top with a cut-out a rectangular base and trapezoidal shaped sides (7).

The cover is held in situ by a bag (12) tied round the branch at (14). It supports and protects the dates while ripening and so that they do not stick to the bag.

TITLE-TERMS:

FRUIT PROTECT COVER DATE BRANCH TREE CARDBOARD  
COVER PIECE PLASTICS BAG SUPPORT  
DATE RIPENING

DERWENT-CLASS: Q34



A1

DEMANDE  
DE BREVET D'INVENTION

(21)

N° 76 29965

(54) Etui positionneur protecteur de dattes en branche.

(51) Classification internationale (Int. Cl.<sup>2</sup>). B 65 D 85/34.

(22) Date de dépôt ..... 29 septembre 1976, à 10 h 30 mn.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du  
public de la demande ..... B.O.P.I. — «Listes» n. 17 du 28-4-1978.

(71) Déposant : SOCIETE MICASAR S.A., résidant en France.

(72) Invention de :

(73) Titulaire : Idem (71)

(74) Mandataire : A. Roman.

L'objet de l'invention concerne un étui positionneur protecteur de dattes en branche.

Il est destiné à permettre le conditionnement en étui des dattes en bouquet recouvert par un gainage enveloppant.

5 Jusqu'à ce jour les dattes en branche étaient posées sur une plaque en carton pourvue de bordures, soit terminales soit latérales qui retenaient seulement la périphérie de la surface d'appui, mais la texture même du fruit provoquait un écrasement lors des gerbages et parfois l'éclatement de l'  
10 étui. De plus ce contact direct de la partie la plus fournie en fruit avec la pellicule transparente de recouvrement provoquait un collage empêchant l'extraction et endommageant la pulpe.

La mise en place était également difficile.

15 Le dispositif suivant l'invention supprime ces inconvénients et permet d'assurer à la fois un dosage volumétrique et pondéral des gerbes, facilitant les introductions et extractions des tiges.

Il évite l'écrasement et l'endommagement des fruits  
20 tout en assurant leur enveloppement suivant la section volumétrique des fruits qui sont plus gros et nombreux à la partie médiane haute.

Il est constitué par une capacité de section trapezoidale dont la grande base est orientée vers la partie postérieure et se prolongeant par une surface d'appui plane dont l'extrémité  
25 est oblongue.

Sur les dessins annexés donnés à titre d'exemple non limitatif d'une des formes de réalisation de l'objet de l'invention :

30 La figure 1 est une vue en plan du découpage du conditionnement.

Les figures 2 et 3 montrent le dispositif vu de côté et en plan.

La figure 4 représente l'étui et son enveloppe vus en  
35 perspective.

L'étui est constitué figure 1 par une surface semi-rigide, telle du carton.

Il comporte une surface plane rectangulaire 1 se prolongeant à sa partie postérieure par un secteur de pliage 2 formant la paroi transversale arrière. Un rabattement 'chancr' 3 avec pattes latérales de collage 4, 5 constitue le recouvrement.

5 Les parois latérales 6, 7 sont de section trapézoïdale, alors que l'extrémité antérieure 8 est oblongue et forme un dépassement.

Une fois monté, cet étui forme une capacité 9 ; un espace avec protection latérale 10 et avec éloignement progressif de la surface couvrante et enfin une surface d'appui plane de l'extrémité des tiges donnant aux gerbes une forme dite "gigot".

Les parties supérieures des tiges sont serrées dans la partie fermée de l'étui 9. Les parties les plus fournies avec les fruits : les plus gros et abondants sont contenus par les parois à éloignement progressif formant le secteur 10.

Enfin les tiges sont rassemblées avec la surface 11.

L'enveloppe 12 est reliée à son extrémité 13 par un lien 14. La partie 15 est dégarnie et forme obturation protectrice.

20 Les étuis peuvent être gerbés et les dattes ne risquent plus l'écrasement, ni leur collage contre l'enveloppe grâce aux parois écarteuses et à leurs parties supérieures protectrices sur leurs faces latérales.

Les extractions et mise en place, sont facilitées et la conservation du produit protégé est améliorée.

25 Toutefois les formes, dimensions et dispositions des différents éléments pourront varier dans la limite des équivalents comme d'ailleurs les matières utilisées pour leur fabrication, sans changer pour cela la conception générale de l'invention qui vient d'être décrite.

REVENDICATIONS

- 1° Dispositif d'étui positionneur protecteur pour dattes en branche destiné à être conditionné en bouquet recouvert par une enveloppe gainante afin d'assurer à la fois leur protection en évitant leur écrasement et collage contre l'enveloppe tout en facilitant leur extraction et mise en place, se caractérisant par la forme trapezoïdale de la partie antérieure et formant les parois latérales avec secteur partiel de recouvrement.
- 5
- 2° Dispositif suivant la revendication 1 se caractérisant par le fait que le découpage est constitué par un fond rectangulaire pourvu sur ses faces latérales, longitudinales, de deux secteurs pliables symétriques ayant une forme trapezoïdale avec grande base orientée vers la partie arrière.
- 10
- 3° Dispositif suivant la revendication 1 se caractérisant par le fait que la partie antérieure est formée par un repliement se prolongeant par deux surfaces triangulaires dont la base est reliée par une surface semi-circulaire avec pattes longitudinales de collage rabattable constituant la partie de recouvrement.
- 15
- 4° Dispositif suivant la revendication 1 se caractérisant par le fait que la partie terminale postérieure se prolonge par un secteur de dépassement rectiligne oblongue.
- 20
- 5° Dispositif suivant la revendication 1 se caractérisant par le fait que l'étui contenant les dattes en tiges est enveloppé dans un étui de recouvrement lié à son extrémité postérieure.

# PL. UNIQUE

2366182

fig 1

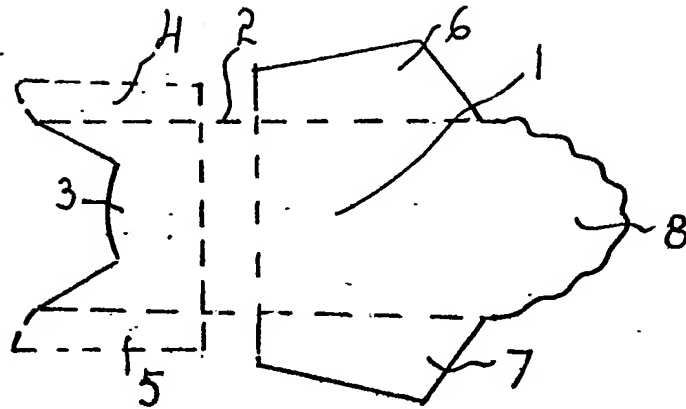


fig 2

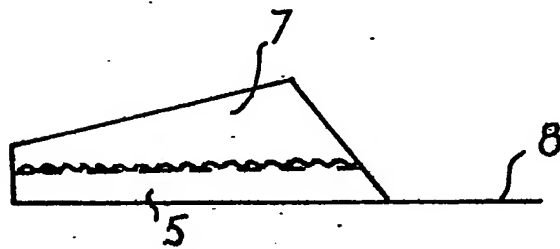


fig 3

